

Planificați și monitorizați operațiunile din lanțul de aprovizionare cu Entersoft WMS[®]





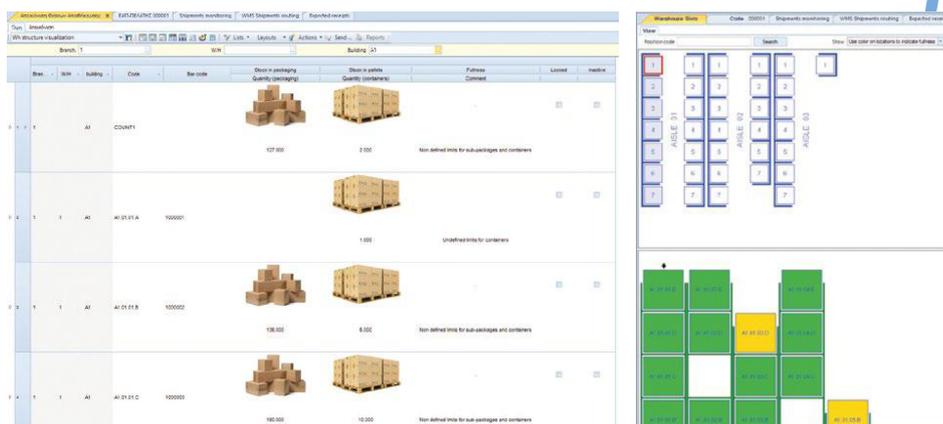
Despre Entersoft WMS®

Entersoft WMS®, parte a Entersoft Business Suite, este o soluție software modernă, de ultimă generație. Acesta va permite companiei dumneavoastră să ia decizii asupra proceselor operaționale zilnice, să reducă complexitatea, să optimizeze costurile și să gestioneze resursele în interiorul și în afara granițelor depozitului.

Soluția este scalabilă și adaptabilă la dimensiunea și complexitatea afacerii dumneavoastră!

Funcționalitățile standard, împreună cu modulele specializate, se potrivesc depozitelor de dimensiuni mici și cu complexitate medie către redusă, în timp ce caracteristicile avansate și algoritmi de proces optimizați pot gestiona eficient cerințele depozitelor mai complexe și mai mari.

Entersoft WMS® este proiectat să îndeplinească cele mai ridicate cerințe ale companiilor 3PL și 4PL.



Managementul vizual al depozitului



Cu Entersoft WMS® puteți crește
eficiența operațiunilor din depozit.
Sistemul vă permite să:

De ce
Entersoft
WMS®?

- Gestionați atributele produsului, cum ar fi Lot, Data, Dimensiune și Culori, Număr de serie etc.
- Îmbunătățiți utilizarea resurselor din depozit
- Optimizați gestionarea stocurilor și pickingul prin utilizarea algoritmilor inteligenți pentru a gestiona eficient spațiul din depozit

Controlați costurile de manipulare a stocurilor

Alegeți dintr-o varietate de metode de picking care se potrivesc nevoilor afacerii dvs. în cel mai eficient mod:

Picking grupat



Pick&pack



Pick-to-Cart



Integrat cu
tehnologiile de picking:

Transportoare



Pick-to-Light
Sort-to-Light
Put-to-Light



Pick to voice

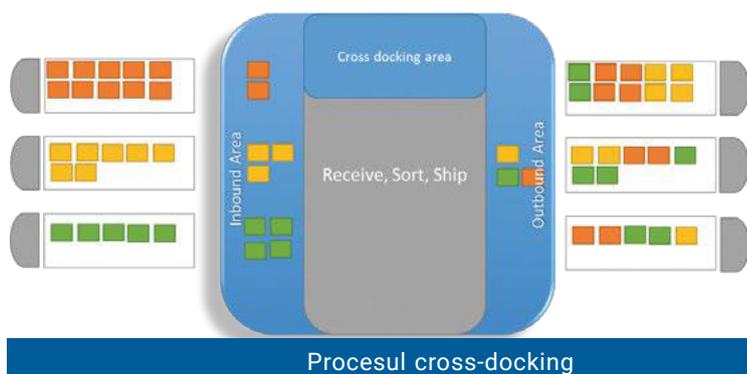


- Programați camioanele, șoferii și livrările pentru a reduce costurile de transport
- Minimizați retururile respectând FIFO-FEFO
- Măsurați performanțele angajaților



Obțineți mai mult cu resurse mai puține:

- Folosiți algoritmi optimizați pentru a crește eficiența pickingului
- Utilizați optimizarea plasării produselor în spațiile potrivite din depozit (slotting)
- Beneficiați din plin de avantajele tehnologiei ES Touch la stația de ambalare pentru a îmbunătăți procesul de livrare și a reduce erorile
- Utilizați procese bazate pe evenimente - ciclu de numărare bazat pe numărul de produse de cules și alte atribute
- Folosiți algoritmi pentru re aprovizionare și putaway
- Implementați activități de cross-docking



Rulează on premises și în cloud, eliminând toate costurile asociate. Furnizat ca produs licențiat sau ca Software-as-a-Service care rulează pe Microsoft Azure.

Aplicația Entersoft WMS Mobile este pe deplin compatibilă cu aproape orice infrastructură hardware existentă. Funcționează cu sisteme de operare de ultimă generație, cum ar fi Android și Windows 10.

Entersoft WMS® simplifică introducerea datelor printr-o aplicație RF foarte personalizabilă. Operațiunile de back-office sunt implementate printr-o interfață Windows intuitivă, care maximizează familiarizarea rapidă a utilizatorilor cu aplicația.

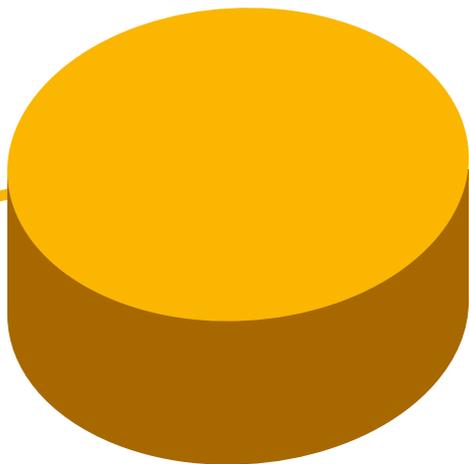
Tehnologie
de ultimă
generație

Utilizați tehnologia ES Touch® pentru a sprijini fluxurile de recepție și ambalare. Aplicabilă oricărui proces din depozit. Interfața utilizator adaptabilă, utilizarea fluxurilor de lucru ghidate și a scanerelor de coduri de bare asigură eficiența procesului.

The screenshot displays the 'Packing Station 1' interface. It includes a 'Work package' field with 'WPSHIP-59', a 'Pack (40x40x50)' field, and a table of items to be packed. The table has columns for 'Item', 'Description', 'Quantity', 'Color', 'Size', 'Dimension 1', 'Dimension 2', and 'Send number'. The items listed are BEARG00001 (bearing) with a quantity of 100, BEARG00002 (bearing) with a quantity of 100, and BEARG00003 (bearing) with a quantity of 100. The total quantity for the pack is 40.

Item	Description	Quantity	Color	Size	Dimension 1	Dimension 2	Send number
BEARG00001	bearing	100	60				
BEARG00002	bearing	100	50				
BEARG00003	bearing	100	90				
		40					

Stație de ambalare cu Touch Screen



Entersoft WMS® asigură flexibilitate prin suportarea scannerelor RF de la Windows CE și până la Android și Windows 10, ajutându-vă să păstrați echipamentele în care ați investit deja. Sistemul este personalizabil printr-un:

Motor de proiectare a fluxurilor de lucru în depozit

Sistem încorporat de rapoarte, cuburi OLAP și dashboard-uri orientat către utilizator

Mecanism de dezvoltare de fluxuri personalizate

Se integrează cu principalele mari sisteme ERP și asigură mecanisme avansate pentru securitatea utilizatorilor și a rolurilor, precum și pentru înregistrarea evenimentelor.

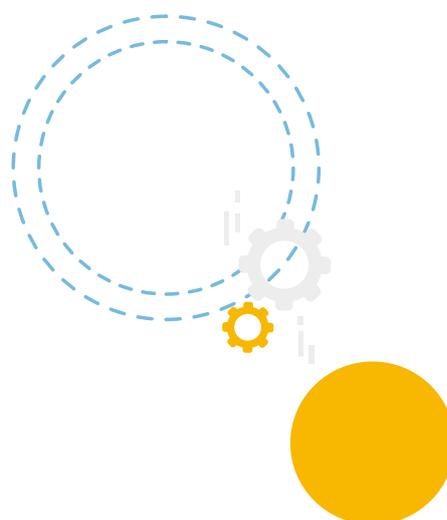


Flux
recepție
paleți

Scanare secțiuni
coduri de bare la
orice comandă

Identificare dimensiuni
articole și stocuri printr-o
singură scanare

Flux de lucru omogen pentru recepția paleților



Funcționalități și module

- WMS Standard** ● Gestionarea codurilor de bare multiple și a procesului de ambalare. Gestionarea containerelor, gestionarea imprimantelor de coduri de bare, gestionarea locației de depozitare, gestionarea resurselor, recepția mărfurilor ad-hoc sau cu notă de recepție (NIR avansat), mutare marfă în depozit pe baza regulilor de alocare a stocurilor și a capacității, preluare comenzi și colectare marfă și pe destinatar, mișcări interne, reambalare și dezambalare, gestionarea retururilor, încărcare marfă (vrac sau containere), inventariere anuală sau periodică.
- Ambalare** ● Pick & Pack, Ambalare după Picking, Ambalare mobilă, Stații de ambalare tactile, Algoritmi de ambalare bazați pe constrângeri de capacitate și materiale, liste de ambalare și etichete imprimate pentru ambalare.
- Gestionarea stocurilor** ● Programarea inventarului anual, preluare sarcini pentru fiecare locație de depozitare/articol/palet/etc., alocarea resurselor pe sarcină/task, actualizarea în timp real a stocului din ERP, inventariere periodică bazată pe propunerile sistemului.
- Expediere și Rute** ● Gestionarea încărcării bazată pe secvența de încărcare, algoritmi de alocare-încărcare în funcție de rute și capacitatea camionului, eliberarea documentelor pe camion, vizualizări ale rutelor pe hărți, încărcare WMS Mobile, etapizare, imprimări de liste de încărcare.
- Cross-docking** ● Alocarea comenzilor client pe recepții, cross-docking în 1 sau 2 pași, urmărirea fazei de cross-docking la nivel de recepție și livrare, calcularea timpului alocat și a costului pentru activitatea de cross-docking.
- Management vizual al depozitului** ● Vizualizarea zonelor de stocare, starea locației de stocare (blocat, inactiv), utilizarea capacității, starea de dispoziție/rezervare, modele de comportament, introducerea acțiunilor pe locație de stocare, niveluri de inventar pe locație de stocare.
- Managementul depozitului de producție** ● Gestionarea comenzilor de producție, eliberarea documentelor de producție și consum, urmărirea mișcărilor materiilor prime, crearea automată a loturilor, proveniența lotului, procesele de realizare la comandă sunt de asemenea suportate.
- WMS - funcționalități avansate** ● Alte funcționalități în recepția și depozitarea mărfurilor sunt activate, picking și sortare grupate sunt, de asemenea, activate, reprovizionarea stocurilor la locațiile de ridicare pe baza algoritmilor încorporați, reguli de alocare a stocurilor pe articol și profil de client, fluxuri de lucru complet ghidate pentru recepție, putaway, picking, alocare avansată a resurselor. Integrare cu Pick to Light, Pick to Cart, transportoare, sortatoare, AS/RS. Gestionarea mai multor depozite și/sau site-uri. Gestionarea schimburilor, alocarea automată a sarcinilor, reprogramarea și gestionarea alertelor.
- Servicii cu valoare adăugată** ● Realizarea de pachete, proveniența lotului, trasabilitatea lotului, reambalarea, gestiunea seriilor, etichetarea, gestionarea unităților de măsurare variabile (magazine de produse alimentare).
- WMS Mobile** ● Recepții, putaway, picking, ambalare, încărcare, mișcări interne, fluxuri de lucru pentru inventar, verificare inventar și date cu ajutorul dispozitivelor mobile industriale (PDA). Modulele WMS Mobile Cerere de aprobare & Dovadă de livrare (Proof of delivery) rulează de asemenea de pe dispozitive mobile.
- Rapoarte pentru procesele din lanțul de aprovizionare** ● Privire de ansamblu asupra importurilor/exporturilor, analiza recepțiilor și livrărilor, analiza timpului de livrare (erori, livrare la timp, în procente), rapoarte rezervări de stoc, statistici privind eficiența resurselor.
- MIS 360°** ● Rapoartele MIS și BI Analytics pentru urmărirea/monitorizarea activităților de la utilizatori care lucrează de la distanță pe web sau cu aplicații mobile. Include tablouri de bord sau raportări/verificări zilnice. Raportările zilnice vizează monitorizarea și gestionarea în timp real a sarcinilor zilnice efectuate de personalul din depozit. Rapoartele de BI și tablourile de bord sunt utilizate de management pentru luarea deciziilor pe termen lung.



www.bitsoftware.eu | T: +40 368 412120 | contact@bitsoftware.ro